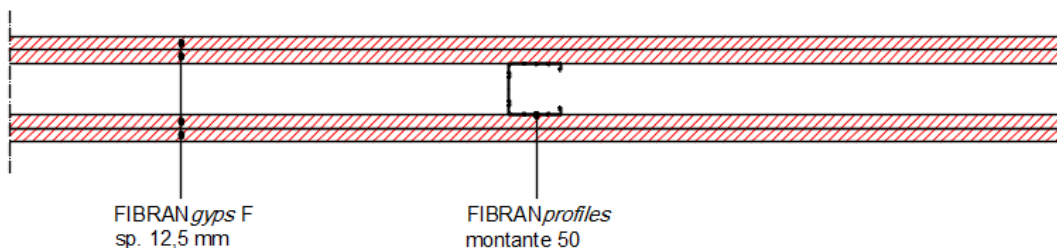


Parete FIBRAN FW 100/50

Parete divisoria - EI120 - spessore 100 mm



COMPONENTI

Rivestimento

Due lastre per lato in gesso rivestito, **FIBRANGYPS F** di spessore 12,5 mm, conformi alla norma UNI EN 520 – **tipo F, classificata A+** secondo la norma EN ISO 16000-09, classe di reazione al fuoco **A2-s1,d0** secondo UNI EN 13501-1, massa superficiale 9,8 kg/m², fattore di resistenza al vapore $\mu = 10$, conducibilità termica $\lambda = 0,25$ W/m K e calore specifico $c_p = 1,03$ kJ/kg K secondo UNI EN 10456

Struttura metallica in lamiera d'acciaio zincato di spessore 0,6 mm conformi alla norma UNI EN 14195

Guida orizzontale **FIBRANPROFILES GUIDA 50** fissata meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante tasselli ad interasse massimo di 500 mm;

Montanti verticali **FIBRANPROFILES MONTANTE 50**, posti ad un interasse massimo di 400 mm, asolati per consentire il passaggio degli impianti

Viti autofilettanti

Viti autofilettanti fosfatate **FIBRANGYPS SCREW 3,5x25** e **35 mm** con resistenza in nebbia salina non inferiore a **72 ore**, poste ad interasse massimo di 150 mm

Nastro adesivo e stucchi

Trattamento dei giunti piani tra lastre di gesso rivestito con stucco **FIBRANGYPS JF** conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 13963, e nastro di rinforzo **FIBRANGYPS TAPE**, e livello di finitura Q2 come prescritto dalla UNI 11424

Parete FIBRAN FW 100/50

Caratteristiche tecniche



Antincendio

Resistenza al fuoco: **EI 120 fino a 4m** (Rapporto di Classificazione IG 304716/3532FR secondo la norma EN 1364-1)

Meccanica

FIBRANprofiles guide e montanti a norma DIN da 50 mm, passo 400 mm, spessore 6/10 di mm conformi alla norma UNI EN 14195, calcolati per un carico lineare di 100 kg/m ad altezza di 1,2m da terra secondo NTC2018.

Finitura

In caso di pareti più lunghe di 15 metri è necessario realizzare un giunto di dilatazione ogni 10 metri;
Finitura secondo il livello di qualità richiesto, seguendo le indicazioni della norma UNI 11424.

Sostenibilità

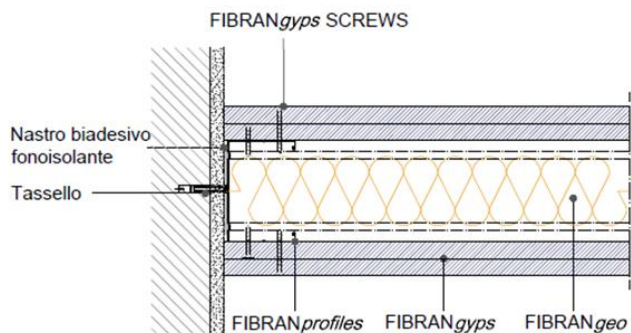
Le lastre FIBRANGyeps sono classificate A+, cioè la classe migliore, secondo la norma EN ISO 16000-09, per quanto riguarda l'emissione di formaldeide, acetaldeide, e altre sostanze.

Parametri tecnici di calcolo (NTC - D.M.17/01/2018):		Verifiche	
Altezza di calcolo*:	3,00 m	Limite di deformazione	1/300 H
Peso parete:	43,00 kg/ m ²	Stato limite di esercizio	8,70 mm < 10,00 mm
Azione nel vento	20 kg/m ²	Stato limite ultimo	0,39 < 1
Carico lineare accidentale	100 kg/m	Tutti i componenti del sistema risultano verificati	
Azione sismica:	ag= 0,350g		

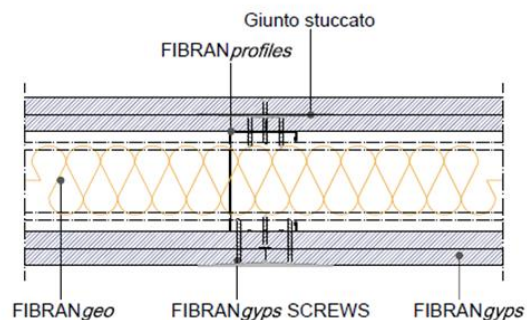
*Per altezze superiori contattare l'Ufficio Tecnico FIBRAN

Parete FIBRAN FW 100/50

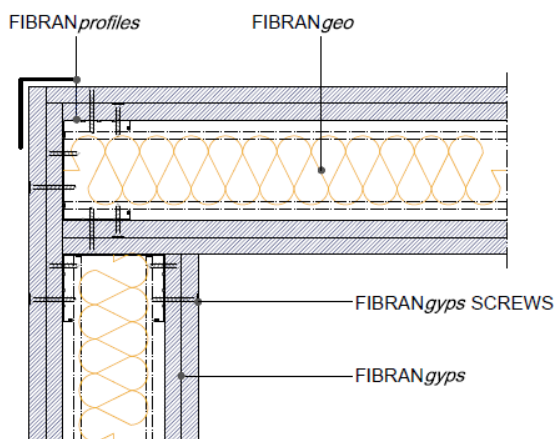
Particolari costruttivi



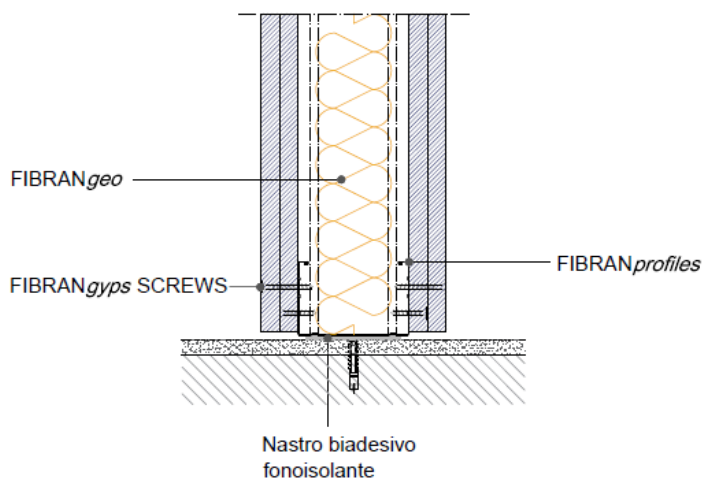
Part. 1 COLLEGAMENTO A PARETE



Part. 2 GIUNTO (SEZIONE ORIZZONTALE)



Part. 3 GIUNTO AD ANGOLO



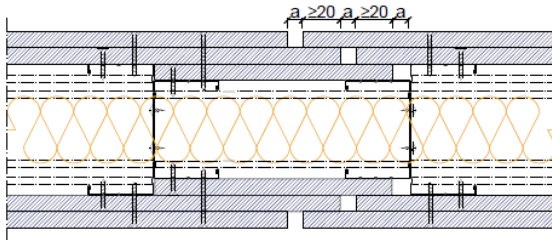
Part. 4 COLLEGAMENTO A PAVIMENTO

Scheda di sistema

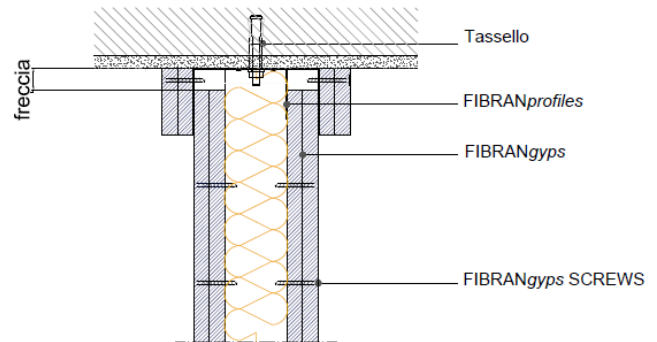
Nota
Disegni puramente indicativi

Parete FIBRAN SW 213/5/75S_mw

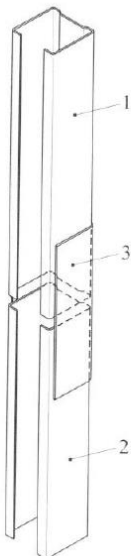
Particolari costruttivi



Part. 5 GIUNTO DI DILATAZIONE



Part. 6 DESOLIDARIZZAZIONE SOLAIO-PARETE



LEGENDA

1. Montante
2. Montante
3. Elemento di irrigidimento realizzato con guida della stessa larghezza del montante; lunghezza almeno 20 volte la larghezza




Part. 7 GIUNTO TRA PROFILI

Nota
Disegni puramente indicativi

Parete FIBRAN FW 100/50

Incidenze dei materiali

Quantitativi medi di materiali per m² di parete sfrido 5%

		quantità/m ²		quantità/m ²	
		passo 600 mm		passo 400 mm	
Descrizione	UM				
Lastre FIBRANgyps	m ²	5,25	5,25	5,25	5,25
FIBRANprofiles montanti	m	4	8	5,2	10,4
FIBRANprofiles guide	m	0,7	0,7	0,7	0,7
Stucco FIBRANgyps JF	kg	1,0	1,0	1,2	1,2
Nastro FIBRANprofiles in polietilene biadesivo	m	1	1	1	1
Nastro autoadesivo in fibra di vetro FIBRANgyps TAPE	m	1,7	1,7	1,7	1,7
Viti autofilettanti fosfate FIBRANgyps SCREW 25mm	pz	20	20	25	25
Viti autofilettanti fosfate FIBRANgyps SCREW 35mm	pz	25	25	30	30